|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Физиология питания | |
| Направление подготовки | | 19.03.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ | |
| Профиль | | Пищевая биотехнология | |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |
| Кафедра технологии питания | | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Основы физиологии человека | | |
| Тема 2. | Система пищеварения | | |
| Тема 3. | Энергетический обмен организма, виды энергозатрат | | |
| Тема 4. | Физиологическая роль белков, жиров, углеводов, минеральных веществ, воды и витаминов | | |
| Тема 5. | Токсические и защитные компоненты пищи | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Васильева И. В., Беркетова Л. В. Физиология питания. [Электронный ресурс]:учебник и практикум для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям. - Москва: Юрайт, 2019. - 212 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/433387 | | | |
| 2. Теплов В.И., Боряев В. Е. Физиология питания. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 456 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091168 | | | |
| 3. Позняковский В. М., Дроздова Т. М., Влощинский П. Е. Физиология питания. [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 432 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99209 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Рациональное питание. Теория и практика. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт -Петербург: Лань, 2019. - 140 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/122145 | | | |
|  |  |  |  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине** | | | |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** | | | |
|  |  |  |  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. | | | |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. | | | |

|  |
| --- |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Аннотацию подготовил: Лаврова Лариса Юрьевна |